

JAPIO

4/6 JAPIO - (C) JPO- image

PN - JP 04299414 A 19921022 [JP04299414]

TI - INTERFACE FOR DYNAMICALLY MODELING PERFORMANCE OF COMPUTER SYSTEM

IN - FRIEDRICH KARL S; BOUSQUET ANN R

PA - DIGITAL EQUIP CORP <DEC>

AP - JP26745391 19911016 [1991JP-0267453]

PR - US90 599221 19901017 [1990US-0599221]

IC1 - G06F-009/06

IC2 - G06F-003/14 G06F-009/44

AB - PURPOSE: To provide, a modeling interface technique for virtually changing the constitution of a computer system, and deciding and judging the effect.

- CONSTITUTION: The constituting data of a modeling computer system are received (405), and the initial value of the selected matrix of the system is received (410). The model of the computer system constitution is prepared from the received information (415), and the constituting graphic of the model and the selected matrix initial value are displayed (420). An input for changing the constitution of the system is received (425), and the model of the system is changed while being reflected by the input (430). Then, in the case of the change affecting the distribution of a working load, re-distribution among devices is operated (440). The re-distribution identifies the set of the in-system devices (443), and the work load is re-distributed among the constituting members of the set according to a balancing mode (447). Next, the new value of the selected matrix for the changed model is decided (450), and a computer system model graphic using the new matrix value is displayed (460).

- COPYRIGHT: (C)1992,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平4-299414

(43) 公開日 平成4年(1992)10月22日

(51) Int.Cl. ⁵	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 6 F	9/06	4 1 0 C	8944-5B	
	3/14	3 4 0 A	8725-5B	
	9/44	3 3 0 U	9193-5B	

審査請求 未請求 請求項の数47(全 45 頁)

(21) 出願番号 特願平3-267453

(22) 出願日 平成3年(1991)10月16日

(31) 優先権主張番号 07/599221

(32) 優先日 1990年10月17日

(33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 590002873

デジタル イクイブメント コーポレイ
ション

アメリカ合衆国 マサチューセッツ州
01754メイナード メイン ストリート
146

(72) 発明者 カール ステイーヴン フリードリック

アメリカ合衆国 マサチューセッツ州
01757ミルフォード ウスター カウンテ
イー ホワイトウツド ロード 2

(74) 代理人 弁理士 中村 稔 (外7名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 コンピュータシステムの性能を動的にモデル化するインタフェース

(67) 【要約】 (修正有)

【目的】 コンピュータシステムの構成を仮想的に変化させて、その効果を決定し判断を下すモデル化インタフェース技術の提供。

【構成】 モデル化されるコンピュータシステムの構成データを受信 (405)。システムを選択されたメトリクスの初期値を受ける (410)。受信した情報からコンピュータシステム構成のモデルを作成 (415)。モデルの構成図及び選択されたメトリクス初期値を表示 (420)。システムの構成を変更するための入力受信 (425)。入力に反映してシステムのモデルを変更 (430)。作業負荷の分配に影響する変更であれば装置間の再分配 (440)。再分配はシステム内装置の集合を識別し (443)、平衡化モードに従って集合の構成員間に作業負荷を再分配する (447)。変更されたモデルのための選択されたメトリクスの新しい値を決定 (450)。新しいメトリクス値を用いたコンピュータシステムモデル図を表示 (460)。

